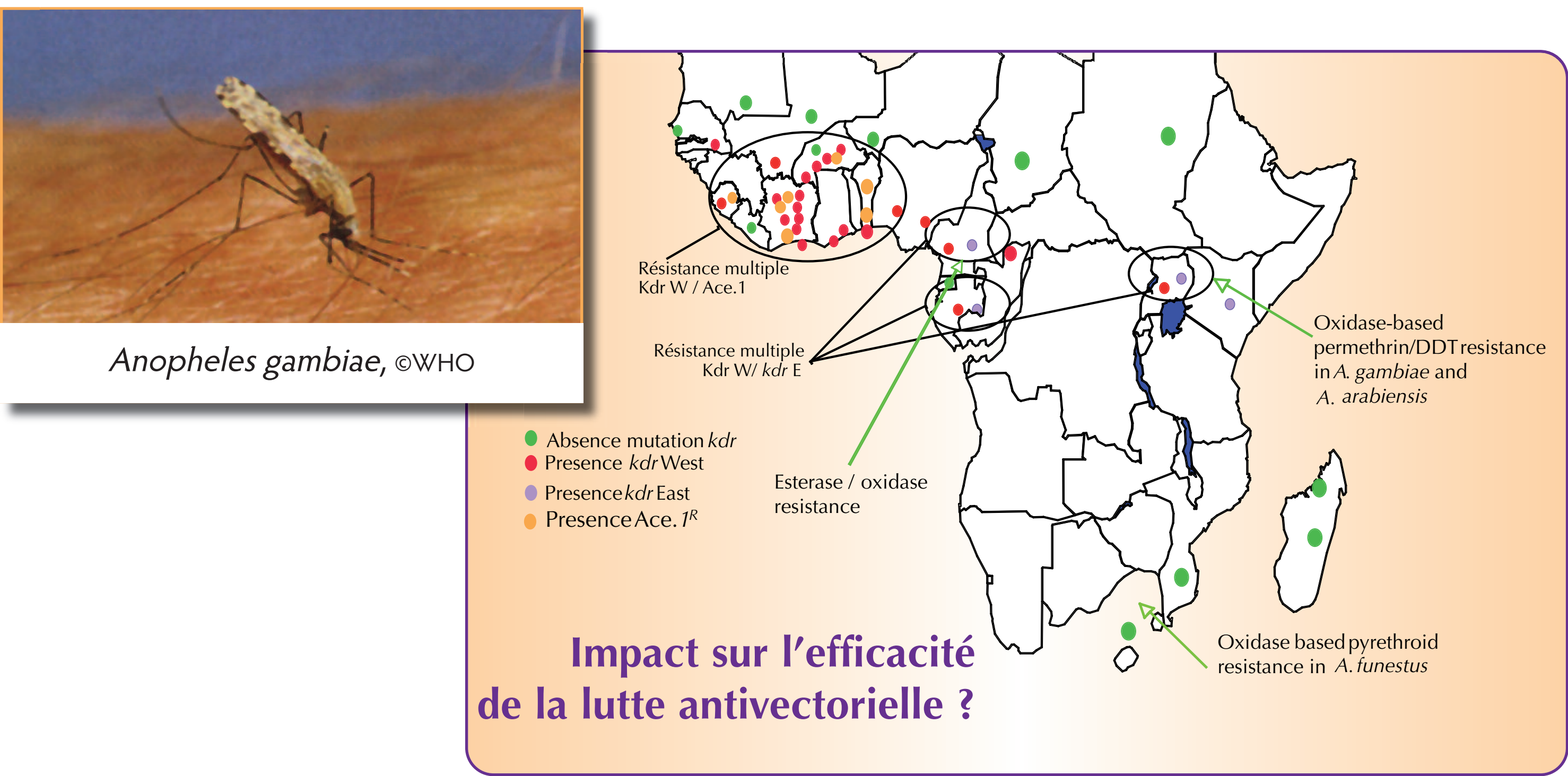


# Interactions santé / agriculture

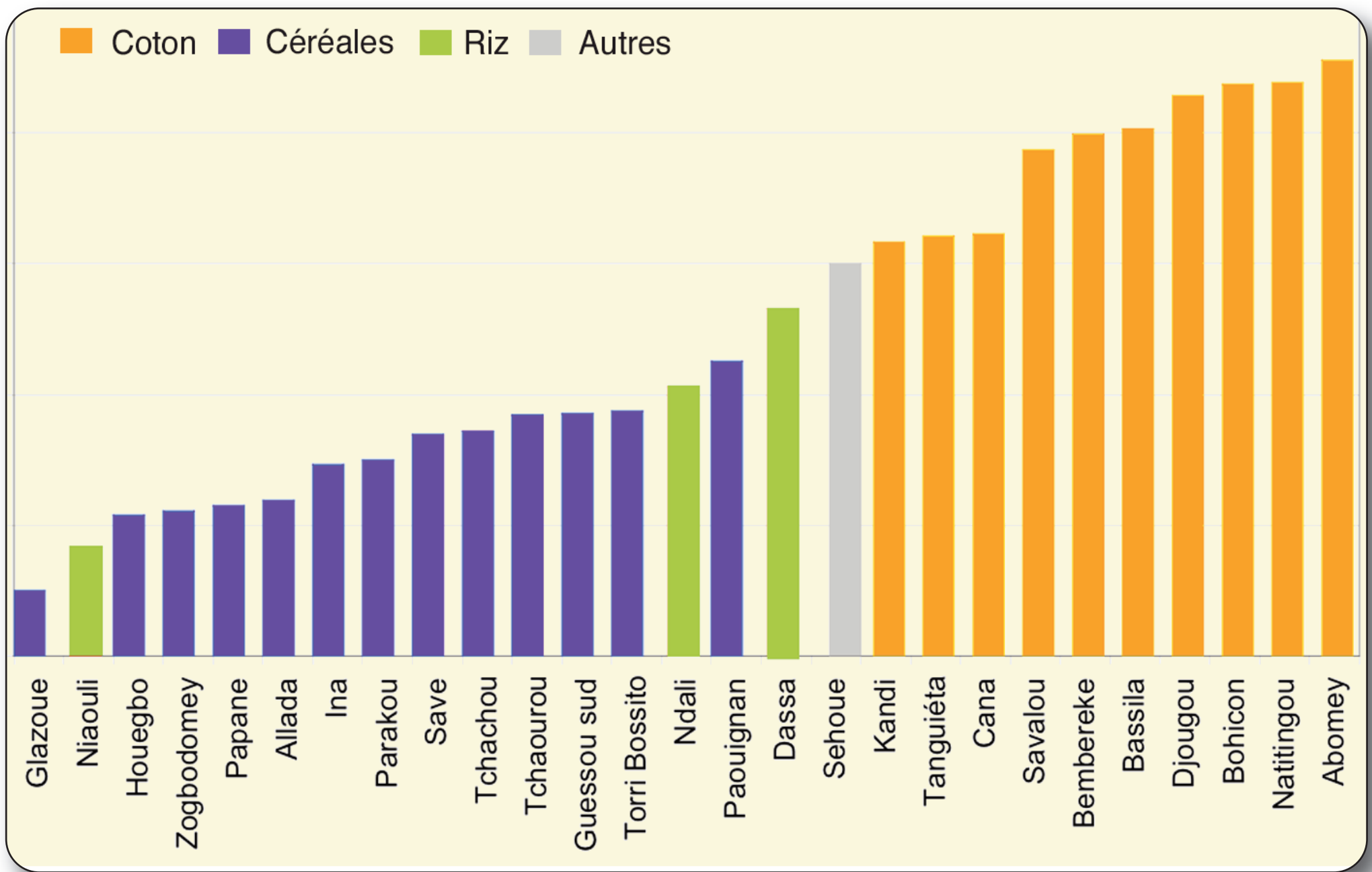
## Comment évolue la résistance des vecteurs du paludisme aux insecticides ?

Résistance aux pyréthrinoides et OP/CX chez *Anopheles gambiae* vecteur majeur du paludisme en Afrique tropicale



## Cette résistance est-elle corrélée à l'intensité des traitements agricoles ?

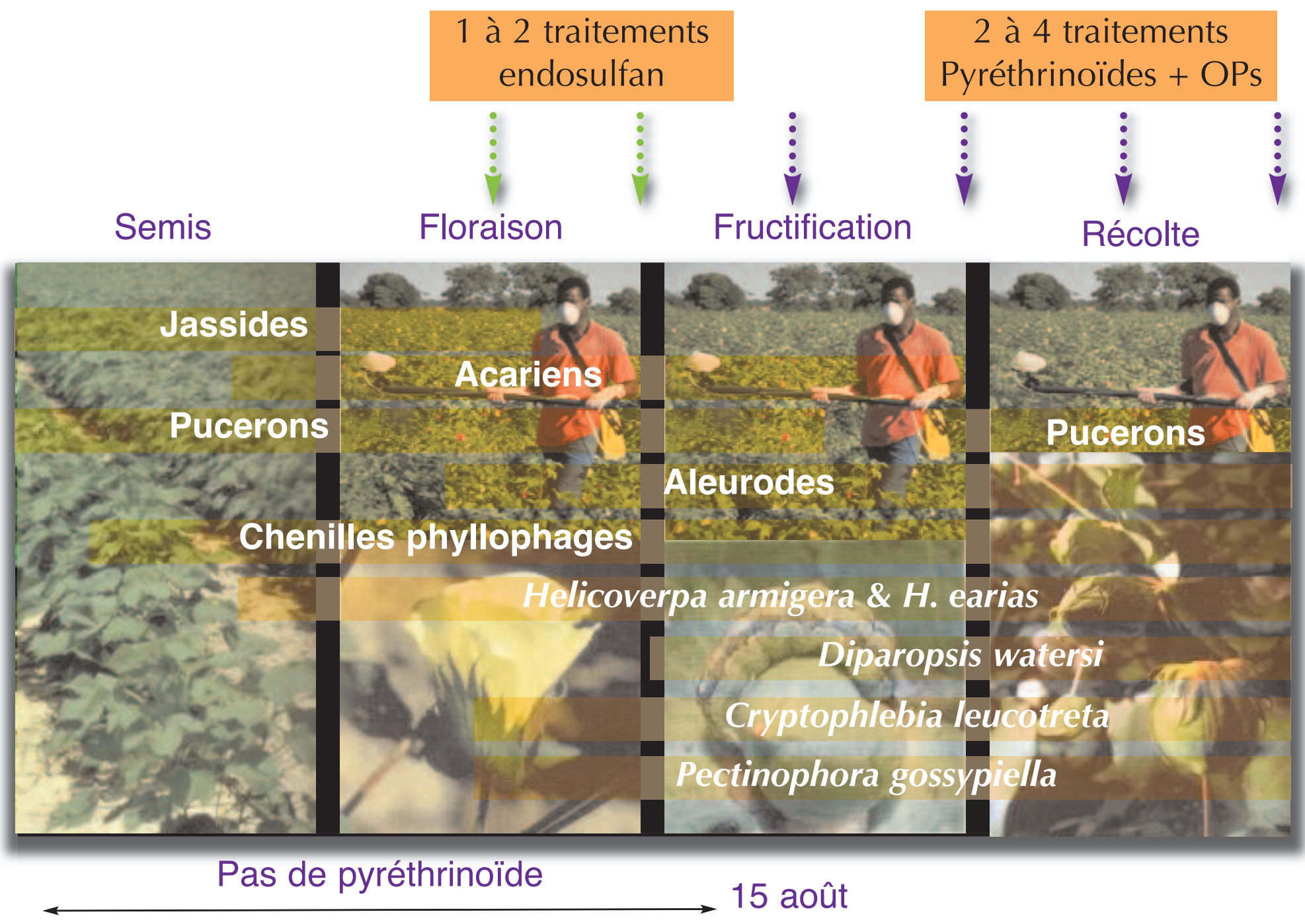
Fréquence de l'allèle *kdr* chez la forme moléculaire S d'*An. gambiae* au Bénin et relation avec le type de culture (Djogbenou et al., 2008)



L'usage agricole des insecticides contre les ravageurs du coton semble être un facteur de sélection de la mutation *kdr* dans les populations naturelles d'*An. gambiae* en Afrique de l'Ouest (Bénin, BF, RCI)

## Peut-on réduire l'utilisation des insecticides en culture cotonnière ?

Stratégie régionale de gestion des populations de ravageurs en culture cotonnière



## Ces questions de recherche sont étudiées et des solutions innovantes sont élaborées

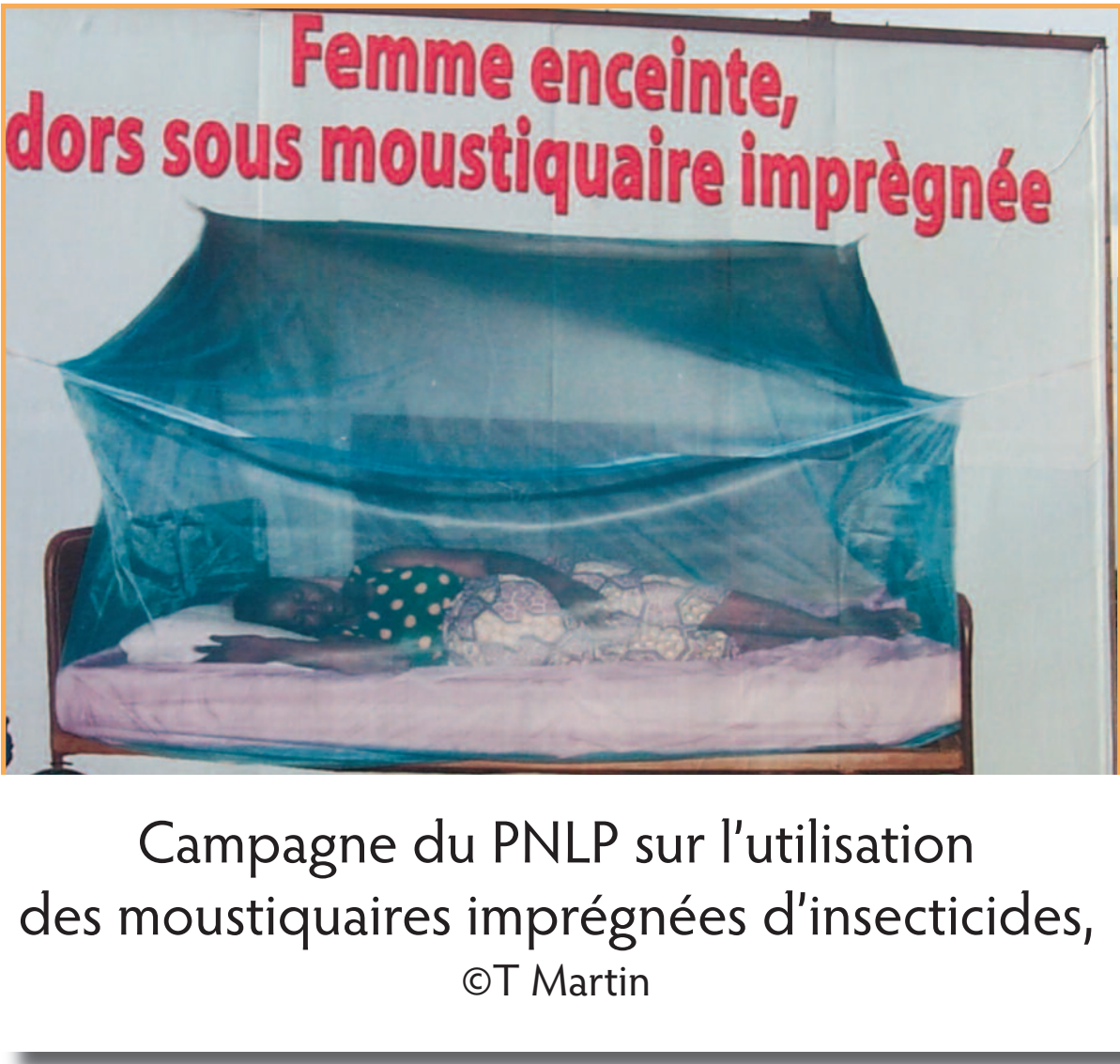


Filets anti-insectes pour réduire les pesticides, ©T Martin

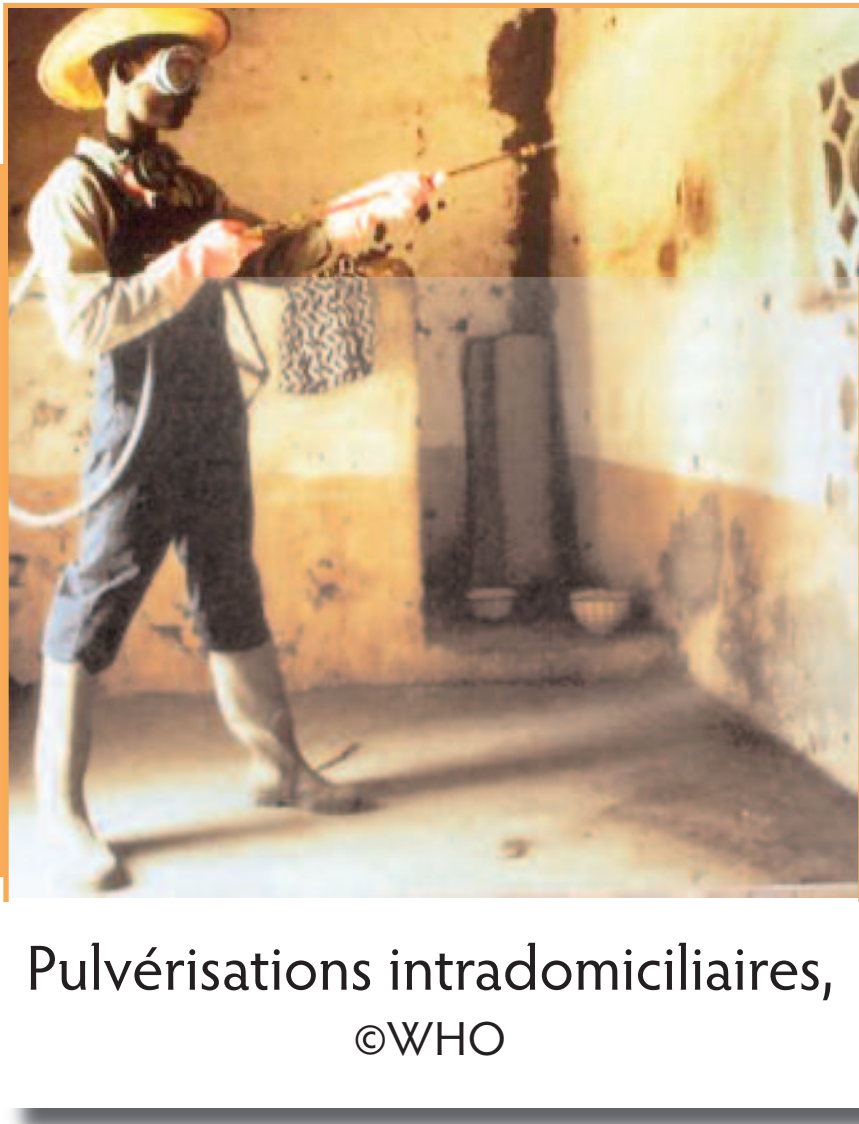


Test biologique pour détecter des résidus, ©T Martin

## Les méthodes de lutte contre les vecteurs du paludisme sont-elles toujours efficaces ?



Campagne du PNLP sur l'utilisation des moustiquaires imprégnées d'insecticides, ©T Martin



Pulvérisations intradomiciliaires, ©WHO

- Des projets de recherche sur la base d'un partenariat pluridisciplinaire et régional !
- De la valorisation scientifique ! Publications, conférences, brevet...
- Des formations diplômantes sont assurées (master, thèses) pour renforcer les capacités !

C.R.E.C.-COTONOU



www.miemv.org